



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	8 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 8.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.10 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	9 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	20 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcza	PUR

Czujniki indukcyjne
BES 516-324-E4-C-PU-08
Kod artykułu: BES00N7

BALLUFF

Mechanical data

Moment dociągający	8 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 30 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.2 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	1.5 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wiring Diagrams

